



KUPNÍ SMLOUVA

NA DODÁVKU REVITALIZACE UČEBEN AV TECHNIKOU NA FIM UHK

uzavřená podle právního řádu České republiky v souladu s ustanoveními **§ 2079 a nás. zák.č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku**, (dále jen zákon)

a to na základě zakázky zadávané v souladu s § 56 zákona č. 134/2016 Sb. za účelem dodání vybavení z projektu "Infrastruktura pro strategický rozvoj Univerzity Hradec Králové", reg. č. projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002556

1. SMLUVNÍ STRANY

Univerzita Hradec Králové, Fakulta informatiky a managementu

se sídlem Rokitského 62, 500 03 Hradec Králové

IČ: 62690094

DIČ: CZ62690094

Veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.,
nezapsána v obchodním rejstříku

zastoupena **prof. RNDr. Josef HYNEK, MBA, Ph.D., děkan fakulty**

technický koordinátor: Ing. Jiří Červený, jiri.cerveny@uhk.cz, tel. 493 332 223

dále jen: „*kupující*“

a

Prodávající: AV MEDIA, a.s.

se sídlem: Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10

zastoupený: Ing. Petr Hruběš, předseda představenstva

IČ: : 48108375

DIČ : CZ48108375

Plátce DPH : ANO

zapsaná v obchodním rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka č. 10120

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., číslo účtu: 124277319/0800

kontaktní osoba : Mgr. Michal Bureš; michal.bures@avmedia.cz; mob.: 724444120
(pro dodání i pro záruční servis)

dále jen: „*prodávající*“

se dohodly takto:

2 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Prodávající je výlučným vlastníkem věcí – vybavení, jejichž specifikace a množství je přílohou č. 1 Smlouvy, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále také „věc“). Prodávající prohlašuje, že dodávané vybavení je nové a nepoužité.
- 2.2 Prodávající prodává na základě této Smlouvy shora uvedenou věc za vzájemně dohodnutou kupní cenu do vlastnictví kupujícího. Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnictví k věci, kupující se zavazuje věc prostou vad převzít a zaplatit za ni prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- 2.3 Náklady spojené s odevzdáním věci, zejména dopravu a balení, nese prodávající a náklady spojené s převzetím věci nese kupující. Prodávající se zavazuje spolu s věcí předat

dodací a záruční listy a související dokumentaci v rozsahu poskytovanou výrobcem, např. návody atp.

- 2.4 Součástí dodávky je rovněž servis po celou dobu záruční doby.
- 2.5 Součástí dodávky jsou i veškeré související práce s dodávkou AV techniky tak, aby byla v revitalizovaných učebnách plně a bezvadně funkční. Součástí plnění jsou i související doprovodné služby (v souladu s relevantní zadávací dokumentací), tj. např. programování řídicího softwaru, cena za montáž a instalaci, dopravné na místo plnění. V rámci plnění je i závěrečný úklid a odvoz všech obalů a dalších materiálů používaných při vlastní instalaci v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů z místa plnění.
- 2.6 Dodavatel se zavazuje do 30 dnů po ukončení a předání díla vypracovat a předat dokumentaci zapojeného stavu instalovaného AV řešení pro všechny místnosti.
- 2.7 Předmět plnění bude prováděn v souladu s požadavky zadávací dokumentace k této VZ a dle platných předpisů ČR a obecně závazných vyhlášek platných v místě realizace této VZ, dle ČSN EN a technických norem souvisejících s předmětem plnění.

3 PŘEDÁNÍ VĚCI A PŘECHOD VLASTNICTVÍ

- 3.1 Kupující požaduje dokončení díla nejpozději do 17. 8. 2018. Fyzická realizace díla bude probíhat formou postupných realizací jednotlivých místností **v termínu 20. 6. 2018 – 17. 8. 2018**. Nebude-li celý předmět plnění předán včas, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z hodnoty této smlouvy za každý i započatý kalendářní den. Tímto není dotčeno právo na náhradu škody.
- 3.2 Vlastnické právo k věci přechází na kupujícího v okamžiku jeho předání a převzetí potvrzeném na **dodacím listě**. Nebezpečí nahodilé zkázy a nahodilého zhoršení věci včetně užitků přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnictví.
- 3.3 Zboží bude dodáno s veškerou dokumentací (vč. licenčních oprávnění), tj. formou standardně poskytované primárním výrobcem věci.
- 3.4 Předání a převzetí věci a souvisejících dokladů podle této smlouvy bude stvrzeno potvrzením dodacího listu přebírajícím zástupcem kupujícího.

4 CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Kupující se zavazuje zaplatit - po bezvadném a řádném splnění smlouvy - prodávajícímu celkovou kupní cenu ve výši

Celková cena v Kč **bez DPH**

4 927 964,00

Položkový rozpočet celkové kupní ceny je součástí přílohy č. 1 Smlouvy.

- 4.2 Cena zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému dodání věci, tj. vč. dopravy, balného, vlivu změny kurzů české koruny vůči zahraničním měnám, cla, zajištění záručního servisu atp.
- 4.3 **Sazba a výše DPH bude prodávajícím vypočtena** v souladu se zákonnými předpisy ČR (zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zejm. jeho přílohy), není-li právními předpisy ČR stanovena přenesená daňová povinnost na

kupujícího (viz nařízení vlády č. 361/2014Sb.) – o tomto pak prodávající bezodkladně informuje kupujícího, resp. „technického koordinátora“.

- 4.4 Prodávající vystaví daňový doklad na dodávané vybavení. Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu.
- 4.5 Na daňovém dokladu bude **uveden i název projektu**, z něhož je zakázka financována, je-li tato informace uvedena na objednávce.
- 4.6 Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v článku 1 této Smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem **podepsání dodacího listu**. Splatnost každého daňového dokladu **je 30 dnů ode dne** jeho doručení kupujícímu.
- 4.7 Faktury **budou předem elektronicky zaslány** objednateli (resp. žadateli z přílohy č. 1) pro kontrolu všech jejich náležitostí – a to v případě, kdy o to tento žadatel telefonicky/písemně prodávajícího požádá.
Faktury **v listinné podobě budou předány spolu s dodávkou věci** - to bude předáváno v místě dodávky technickému koordinátorovi.
- 4.8 Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu kupujícímu, sjednává si prodávající právo odstoupit od této Smlouvy.

5 ODPOVĚDNOST ZA VADY a ŠKODU, SMLUVNÍ POKUTY

- 5.1 Prodávající poskytuje na poptávané plnění záruku v délce alespoň **60 měsíců s garancí dostupnosti náhradních dílů alespoň 5 let** od uzavření smlouvy o dílo, vyjma položek, na které poskytuje výrobce záruční lhůtu kratší. Dodavatel je povinen toto prokázat předložením příslušných dokumentů (např. prohlášení výrobce).
- 5.2 Zjištěné vady kupující bez zbytečného odkladu oznámí prodávajícímu na v záhlaví této smlouvy uvedený e-mailový kontakt prodávajícího.
- 5.3 Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, na které prodávající kupujícího neupozornil, má kupující právo na bezplatnou opravu či náhradu věci provedenou nejpozději do 20 dnů ode dne oznámení vady (nebo dle povahy vady event. oběma smluvními stranami dohodnutého termínu) nebo na přiměřenou slevu z dohodnuté ceny odpovídající povaze a rozsahu vady; věc k opravě přebírá prodávající na adrese kupujícího, kterou tento sdělí při uplatňování práv reklamace. Reklamací kupující nahlásí bez zbytečného odkladu a prodávající se dostaví na osobní kontrolu na místo kupujícího do 3 pracovních dnů po tomto nahlášení. Prodávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu.
- 5.4 Prodávající odstraní reklamované vady včas a řádně, v souladu s touto smlouvou aj. obecně závaznými předpisy. Odmítne-li prodávající odstranit reklamované vady či je neodstraní do 10 dnů od požadovaného termínu (viz bod 5.3), je kupující oprávněn odstranit vady sám/prostřednictvím třetího subjektu a náklady na tyto opravy vyúčtovat prodávajícímu. Ten je povinen tyto uhradit do 15 dnů od zaslání tohoto vyúčtování.

- 5.5 Kupující vyžaduje, aby mu ze strany prodávajícího nebylo bráněno v otevírání pracovních stanic a ve změnách jejich konfigurace, např. z důvodu vědeckovýzkumného. Kupující si vyhrazuje právo toto činit i bez předchozího kontaktu s prodávajícím. Proávající potvrzuje, že změny konfigurace věci nemají vliv na záruku za jakost.
- 5.6 Proávající se zavazuje poskytnout bezplatnou profylaktickou kontrolu instalovaných AV systémů nejméně 1x ročně na základě písemné výzvy kupujícího.
- 5.7 Proávající se zavazuje, že bude kupujícímu poskytovat telefonickou technickou podporu pro uživatele. Podpora bude poskytována v pracovní dny od 7:00 do 19:00.
- 5.8 Po dobu, kdy kupující nemůže věc užívat pro shledané vady, záruční doba neběží. Proávající si věc do opravy převezme u kupujícího.
- 5.9 Jde-li o vadu, která činí věc neupotřebitelnou, kupující má též právo odstoupit od této Smlouvy.
- 5.10 Právo odstoupit od této Smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že věc má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
- 5.11 Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady tedy není dotčeno právo na náhradu škody.
- 5.12 V případě prodlení prodávajícího s odstraněním reklamovaných vad/ nedodržení lhůty pro servisní zásah dle výše bodů 5.3 - 5.5, sjednává se smluvní pokuta ve výši 200,-Kč za každou vadu a každý den prodlení; tato pokuta se platí nezávisle od toho, zda a jak velká v té souvislosti vznikne kupujícímu škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 5.13 Proávající odpovídá za škodu způsobenou kupujícímu zaviněným porušením povinností vyplývajících z této smlouvy či obecně závazného předpisu.

6 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 6.1 Proávající bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Proávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Proávající se zavazuje povinností uchovávat doklady související s plněním této zakázky nejméně do 31. 12. 2033.
- 6.2 Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele prostředků (např. MŠMT) kupujícímu nebo kupující nebude mít dostatek finančních prostředků.
- 6.3 Proávající potvrzuje, že se na zpracování jeho nabídky nepodílel zaměstnanec zadavatele či člen statutárního orgánu zadavatele, statutární orgán zadavatele, člen řídicího orgánu zadavatele, člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na zadání předmětné zakázky, resp. s uchazečem ve sdružení, který je zaměstnancem zadavatele či členem realizačního týmu či osobou, která se na základě smluvního vztahu podílela na zadání předmětné zakázky, nebo jehož subdodavatelem je zaměstnanec zadavatele, člen realizačního týmu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na zadání veřejné zakázky.

- 6.4 Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady, zejm. vůči třetím osobám plynoucím z práv autorských a průmyslového vlastnictví. V případě, že kupujícímu vznikne škoda uplatněním nároků z právních vad od třetích osob, zavazuje se prodávající takto vzniklou škodu bezodkladně nahradit.
- 6.5 Pokud tato Smlouva nestanoví jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění.
- 6.6 Prodávající prohlašuje, že tuto smlouvu nepovažuje za své obchodní tajemství ani důvěrnou informaci.
- 6.7 Smlouva je sepsána ve **třech** vyhotoveních, z nichž si kupující strana si ponechá dvě vyhotovení. Smlouva může být měněna pouze písemnými, oběma smluvními stranami podepsanými a vzestupně číslovanými dodatky.
- 6.8 Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.
- 6.9 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.

7 POVINNOSTI DLE ZÁKONA Č. 340/2015 Sb. v platném znění (dále jako „zákon o registru smluv“)

- 7.1 Tato smlouva bude zveřejněna ve veřejně dostupném registru smluv a nabývá účinnosti tímto dnem zveřejnění.
- 7.2 Zápis do Registru smluv bude dále obsahovat údaje v souladu se zákonem o registru smluv.
- 7.3 Zveřejnění smlouvy provede smluvní strana kupující v souladu se zákonem o registru; až bude registrace provedena, kupující předá 1 pare smlouvy prodávajícímu.

Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění veřejné zakázky, vč. položkových cen

V Hradci Králové dne 16.5.2018

V Praze dne 30. dubna 2018


.....
kupující
prof. RNDr. Josef HYNEK, MBA, Ph.D.
děkan fakulty


.....
prodávající
Ing. Petr Hruběš
předseda představenstva

UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ
FAKULTA INFORMATIKY A MANAGEMENTU
Děkanát
11.

 **AV MEDIA**
komunikace obrazem
AV MEDIA, a.s.
Pražská 63
102 00 Praha 10
DIČ: CZ48108375
Tel.: 261 260 218
Fax: 261 227 648

číslo	Název	popis	množství jednotka	Výrobce a typ	Specifikace nabízeného zboží (je možno nahradit technickými listy)	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
Místnosti č: 202, 203, 245, 246, 205, 215, 217, 257, 227, 230, 258, 319, 320, 321								
Projekce								
1	Projektor	Projektor s laserovým světelným zdrojem (beziampový) se svítivostí minimálně 3500 ANSI lm. Životnost světelného zdroje min. 20 000h. HDBT vstup pro připojení projektoru skrze jeden UTP kabel. Objektiv s projekčním poměrem minimálně 1,46-2,94:1, kontrast min. 10 000:1, ZOOM min. 2x. Nativní rozlišení 1920 x 1080px. Vertikální i horizontální optický shift lens. Konektivita HDBT, HDMI, DVI-I, VGA, audio IN/OUT, LAN, RS232. Váha do 15 kg. Hlučnost max. 35 dB (Normal/Eco Mode).	ks	Panasonic PT-RZ370	Projektor s laserovým světelným zdrojem (beziampový) se svítivostí 3500 ANSI lm. Životnost světelného zdroje min. 20 000h. HDBT vstup pro připojení projektoru skrze jeden UTP kabel. Objektiv s projekčním poměrem 1,46-2,94:1, kontrast 10 000:1, ZOOM 2x. Nativní rozlišení 1920 x 1080px. Vertikální i horizontální optický shift lens. Konektivita HDBT, HDMI, DVI-I, VGA, audio IN/OUT, LAN, RS232. Váha do 15 kg. Hlučnost max. 35 dB (Normal/Eco Mode).	83 715 Kč	14	1 172 016 Kč
Video Distribuce								
2	Interface box	Interface box obsahující vstupní konektory: minimálně 2x HDMI, 2x VGA, audio IN, C-video, S-Video, RS232, LAN. Výstupní konektory jsou minimálně 1x de-embedovaný audio signál a 1x HDB-T, DVI-D, HDB-T - pro přímé spojení s datovým projektořem, nebo LCD pomocí 1x UTP kabelu. Krom obrazového a zvukového přenosu box umožňuje ovládání skrze tlačítka na interface boxu, RS232 konektorem nebo dálkovým ovladačem. Čelní strana boxu je vybavena tlačítky pro manuální přepínání. Podpora 1080p rozlišení.	ks	Panasonic ET-YFB200G	Interface box obsahující vstupní konektory: 2x HDMI, 2x VGA, audio IN, C-video, S-Video, RS232, LAN. Výstupní konektory 1x de-embedovaný audio signál a 1x HDB-T, DVI-D, HDB-T - pro přímé spojení s datovým projektořem, nebo LCD pomocí 1x UTP kabelu. Krom obrazového a zvukového přenosu box umožňuje ovládání skrze tlačítka na interface boxu, RS232 konektorem nebo dálkovým ovladačem. Čelní strana boxu je vybavena tlačítky pro manuální přepínání. Podpora 1080p rozlišení.	33 851 Kč	14	473 920 Kč
Připojné místo								
3	Modul do připojného místa	Přidávající modul do stávajícího připojného místa v katedře. Konektor HDMI kabelem o délce min. 30cm. Barva modulu černá.	ks	EXTRON AAP	Přidávající modul do stávajícího připojného místa v katedře. Konektor HDMI kabelem o délce min. 30cm. Barva modulu černá.	1 748 Kč	14	24 472 Kč
4	kabely hotové	Kabel 1,5m HDMI. Rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99,9% měděný vodič nebo posříbřené měděné jádro. Vysoká kvalita HDMI konektor, 15 µm zlatý na stýnách plochách. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu.	ks	Vivolink Pro HDMI Cable 1.5 Meter	Kabel 1,5m HDMI. Rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99,9% měděný vodič nebo posříbřené měděné jádro. Vysoká kvalita HDMI konektor, 15 µm zlatý na stýnách plochách. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu.	227 Kč	28	6 363 Kč
Rídící systém								
5	Ovládací panely	Tlačítkový panel drátový vestavný, 6 tlačítek s LED indikátory, otočný volič s programovatelnou funkcí, plastový rámeček v černé barvě, komunikace a napájení přes AXLink (využití stávající jednotky AMX NI2100). Stávající rozměr vyřiznutého otvoru v katedře 12,7x9,5x3,8cm. Výřez může být mírně upraven.	ks	AMX MET-6N	Tlačítkový panel drátový vestavný, 6 tlačítek s LED indikátory, otočný volič s programovatelnou funkcí, plastový rámeček v černé barvě, komunikace a napájení přes AXLink.	6 624 Kč	14	92 736 Kč
6	Přisušenství řídící systému	Rozšiřující modul, min. 8 x I/O porty, připojení přes RS232, box a zdroj součástí.	ks	Papouch Quido RS 8/8	Rozšiřující modul, min. 8 x I/O porty, připojení přes RS232, box a zdroj součástí.	2 898 Kč	14	40 572 Kč
7	krycí rámeček	Krycí plechový rámeček pro zakrytí otvoru po dotykovém panelu. Materiál hliník, barva stříbrná s gravírovaným logem (FIM UHK). Velikost 250x200x1,5mm s výřezem pro instalaci klávesnice.	ks			1 840 Kč	14	25 760 Kč
8	Drobný inst. Mat	Drobný instalační materiál: tlačítka pro ovládání osvětlení a žaluzií.	set			2 300 Kč	14	32 200 Kč
Montáž								
9	Programování a Instalace	Programování stávající řídící jednotky AMX NI-2100 s ovládáním prostřednictvím tlačítkového panelu - požadovány jsou tyto funkce: TL1 - Technika zap/vyp, TL2 - Projektor zap/vyp, TL3 - Obraz zap/vyp, TL4 - Freeze, TL5 - PC, TL6 externí vstup, Kolečko - VOLUME UP/DOWN/MUTE. ovládání osvětlení (IBus) a zařazení tlačítek na boku katedry. Instalace veškerého výše uvedeného vybavení, napojení na stávající komponenty AV systému.	set			309 120 Kč	1	309 120 Kč

číslo	Název	popis	množství jednotka	Výrobce a typ	Specifikace nabízeného zboží (je možno nahradit technickými listy)	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
Místnosti č. 208, 225, 231, 316, 340, 416								
Projekce								
1	Projektor	Projektor s laserovým světelným zdrojem (bezlampový) se svítivostí 3500 ANSI lm. Životnost světelného zdroje min. 20 000h. HDBT vstup pro připojení projektoru skrze jeden UTP kabel. Objektiv s projekčním poměrem minimálně 1,46-2,94:1, kontrast min. 10 000:1. ZOOM min. 2x. Nativní rozlišení 1920 x 1080px. Vertikální i horizontální optický shift lens. Konektivita HDBT, HDMI, DVI-I, VGA, audio IN/OUT, LAN, RS232. Váha do 15 kg. Hlučnost max. 35 dB (Normal/Eco Mode).	ks	Panasonic PT-RZ370	Projektor s laserovým světelným zdrojem (bezlampový) se svítivostí 3500 ANSI lm. Životnost světelného zdroje min. 20 000h. HDBT vstup pro připojení projektoru skrze jeden UTP kabel. Objektiv s projekčním poměrem minimálně 1,46-2,94:1, kontrast min. 10 000:1. ZOOM min. 2x. Nativní rozlišení 1920 x 1080px. Vertikální i horizontální optický shift lens. Konektivita HDBT, HDMI, DVI-I, VGA, audio IN/OUT, LAN, RS232. Váha do 15 kg. Hlučnost max. 35 dB (Normal/Eco Mode).	83 715 Kč	6	502 292 Kč
2	Držák	Univerzální držák - komplet. Stropní část, tyč, adapter pro bílý komaxit. Nosnost 35 kg.	ks	AVM DRZPROJ2	Univerzální držák - komplet. Stropní část, tyč, adapter pro projektor. Bílý komaxit. Nosnost 35 kg.	3 680 Kč	6	22 080 Kč
Video Distribuce								
3	Interface box	Interface box obsahující vstupní konektory: minimálně 2x HDMI, 2x VGA, audio IN, C-video, S-Video, RS232, LAN. Vstupní konektory jsou minimálně 1x de-embedovaný audio signál a 1x HDB-T, DVI-D. HDBT - pro přímé spojení s datovým projektořem, nebo LCD pomocí 1x UTP kabelu. Kromě obrazového a zvukového přenosu box umožňuje ovládání skrze tlačítka na interface boxu. RS232 konektorem nebo dálkovým ovladačem. Čelní strana boxu je vybavena tlačítky pro manuální přepínání. Podpora 1080p rozlišení.	ks	Panasonic ET-YFB200G	Interface box obsahující vstupní konektory: 2x HDMI, 2x VGA, audio IN, C-video, S-Video, RS232, LAN. Vstupní konektory 1x de-embedovaný audio signál a 1x HDB-T, DVI-D. HDBT - pro přímé spojení s datovým projektořem, nebo LCD pomocí 1x UTP kabelu. Kromě obrazového a zvukového přenosu box umožňuje ovládání skrze tlačítka na interface boxu. RS232 konektorem nebo dálkovým ovladačem. Čelní strana boxu je vybavena tlačítky pro manuální přepínání. Podpora 1080p rozlišení.	33 851 Kč	6	203 108 Kč
Přípojná místa								
4	Modul do přípojných míst	Přídavný modul do stávajícího přípojných míst v katedře. Konektor HDMI kabelem o délce min. 30cm. Barva modulu černá.	ks	EXTRON AAP	Přídavný modul do stávajícího přípojných míst v katedře. Konektor HDMI kabelem o délce min. 30cm. Barva modulu černá.	1 748 Kč	6	10 488 Kč
5	kabely hotové	Kabel 1,5m HDMI. Rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99,9% měděný vodič nebo posílené měděné jádro. Vysoce kvalitní HDMI konektor, 15 µm zlatý na stýčných plochách. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC. Vysoce flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu.	ks	Vivolink Pro HDMI Cable 1.5 Meter	Kabel 1,5m HDMI. Rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99,9% měděný vodič nebo posílené měděné jádro. Vysoce kvalitní HDMI konektor, 15 µm zlatý na stýčných plochách. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC. Vysoce flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu.	227 Kč	12	2 727 Kč
Rídící systém								
6	Ovládací panely	Tlačítkový panel drátový vestavný, 6 tlačítek s LED indikátory, otočný volič s programovatelnou funkcí, plastový rámeček v černé barvě, komunikace a napájení přes AXLink (využití stávající jednotky AMX NI2100). Stávající rozměr výřezového otvoru v katedře 12,7x9,5x3,8cm. Výřez může být mírně upraven.	ks	AMX MET-6N	Tlačítkový panel drátový vestavný, 6 tlačítek s LED indikátory, otočný volič s programovatelnou funkcí, plastový rámeček v černé barvě, komunikace a napájení přes AXLink.	6 624 Kč	6	39 744 Kč
7	Příslušenství řídicího systému	Rozšiřující modul, 8 x I/O porty, připojení přes RS232, box a zdroj součástí.	ks	Papouch Quido RS 8/8	Rozšiřující modul, 8 x I/O porty, připojení přes RS232, box a zdroj součástí.	2 898 Kč	6	17 388 Kč
8	Krycí rámeček	Krycí plechový rámeček pro zakrytí otvoru po dotykovém panelu. Materiál hliník, barva stříbrná s gravírováním logem (FIM UHK). Velikost 250x200x1,5mm s výřezem pro instalaci klávesnice.	ks			1 840 Kč	6	11 040 Kč
9	Drobný inst. Mat.	Drobný instalační materiál: tlačítka pro ovládání osvětlení a žaluzií.	set			2 300 Kč	6	13 800 Kč
Montáž								
10	Programování a instalace	Programování stávající řídicí jednotky AMX NI-2100 s ovládacím prostřednictvím tlačítkového panelu - požadovaný jsou tyto funkce: TL1 - Technika zap/vyp, TL2 - Projektor zap/vyp, TL3 - Obraz zap/vyp, TL4 - Freeze, TL5 - PC, TL6 - externí vstup. Kolečko - VOLUME UP/DOWN/MUTE, ovládání osvětlení (IBus) a zalamování tlačítek na boku katedry, instalace veškerého výše uvedeného vybavení, napojení na stávající komponenty AV systému.	set			132 480 Kč	1	132 480 Kč
Cena celkem za místnosti č. 208, 225, 231, 316, 340, 416								955 148 Kč

číslo	Název	popis	množství jednotka	Výrobce a typ	Specifikace nabitelného zboží (je možno nahradit technickými listy)	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem Kč bez DPH
Místnost č.431								
Projektor								
1	Projektor	Projektor s laserovým světelným zdrojem (beziampový) se svítivostí minimálně 3500 ANSI lm. Životnost světelného zdroje min. 20 000h. HDBT vstup pro připojení projektoru skrze minimálně 1,46-2,94"1. kontrast min. 10.000:1. ZOOM min. 2x. Nativní rozlišení 1920 x 1080px. Vertikální i horizontální optický shift lens. Konektivita HDBT, HDMI, DVI-I, VGA, audio IN/OUT, LAN, RS232. Váha do 15 kg. Hlučnost max. 35 dB (Normal/Eco Mode).	ks	Panasonic PT-RZ370	Projektor s laserovým světelným zdrojem (beziampový) se svítivostí 3500 ANSI lm. Životnost světelného zdroje min. 20 000h. HDBT vstup pro připojení projektoru skrze jeden UTP kabel. Objektív s projekčním poměrem 1,46-2,94:1. Kontrast 10 000:1. ZOOM 2x. Nativní rozlišení 1920 x 1080px. Vertikální i horizontální optický shift lens. Konektivita HDBT, HDMI, DVI-I, VGA, audio IN/OUT, LAN, RS232. Váha do 15 kg. Hlučnost max. 35 dB (Normal/Eco Mode).	83 715 Kč	1	83 715 Kč
2	Držák	alipický držák projektoru pro instalaci v rozteči 120cm (2x uchytí do stropu, hrazda 120cm, adaptér pro projektor)	ks	AVM DRZPROJ-ATYP		6 440 Kč	1	6 440 Kč
Video Distribuce								0 Kč
3	Interface box	Interface box obsahující vstupní konektory: minimálně 2x HDMI, 2xVGA, audio IN, C-video, S-Video, RS232, LAN. Výstupní konektory jsou minimálně 1x de-embedovaný audio signál a 1x HDB-T, DVI-D, HDBT - pro přímé spojení s datovým projektořem, nebo LCD pomocí 1x UTP kabelu. Krom obrazového a zvukového přenosu box umožňuje ovládání skrze tlačítka na interface boxu, RS232 konektorem nebo dálkovým ovladačem. Čelní strana boxu je vybavena tlačítky pro manuální přepínání. Podpora 1080p rozlišení.	ks	Panasonic ET-YFB200G	Interface box obsahující vstupní konektory: 2x HDMI, 2xVGA, audio IN, C-video, S-Video, RS232, LAN. Výstupní konektory 1x de-embedovaný audio signál a 1x HDB-T, DVI-D, HDBT - pro přímé spojení s datovým projektořem, nebo LCD pomocí 1x UTP kabelu. Krom obrazového a zvukového přenosu box umožňuje ovládání skrze tlačítka na interface boxu, RS232 konektorem nebo dálkovým ovladačem. Čelní strana boxu je vybavena tlačítky pro manuální přepínání. Podpora 1080p rozlišení.	33 851 Kč	1	33 851 Kč
Připojné místo								
4	Modul do připojného místa	Přidávající modul do slávajícího připojného místa v katedře. Konektor HDMI kabelem o délce min. 30cm. Barva modulu černá	ks	EXTRON AAP	Přidávající modul do slávajícího připojného místa v katedře. Konektor HDMI kabelem o délce min. 30cm. Barva modulu černá	1 748 Kč	1	1 748 Kč
5	kabely hotové	Kabel 1,5m HDMI. Rozlišení 4K*2K @ 60Hz 99,9% měděný vodič nebo posílené měděné jádro. Vysoká kvalita HDMI konektor, 15µm zlatý povlak na stýnách plochách. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu	ks	VivoLink Pro HDMI Cable 1.5 Meter	Kabel 1,5m HDMI. Rozlišení 4K*2K @ 60Hz, 99,9% měděný vodič nebo posílené měděné jádro. Vysoká kvalita HDMI konektor, 15µm zlatý povlak na stýnách plochách. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu	227 Kč	2	454 Kč
Rídicí systém								
6	Ovládací panely	Tlačítkový panel drátový vestavný, 6 tlačítek s LED indikátory, otočný volič a programovatelnou funkci, plastový rámeček v černé barvě. Komunikace a napájení přes AXLink (využití slávající jednotky AMX NI2100). Slávající rozměr vyřezávaného otvoru v katedře 12,7x9,5x3,8cm. Výřez může být mírně upraven	ks	AMX MET-6N	Tlačítkový panel drátový vestavný, 6 tlačítek s LED indikátory, otočný volič s programovatelnou funkcí, plastový rámeček v černé barvě, komunikace a napájení přes AXLink.	6 624 Kč	1	6 624 Kč
7	Příslušenství řídicí systémy	Rozšiřující modul, 8 x I/O porty, připojení přes RS232, box a zdroj součástí	ks	Papouch Guido RS 8/8	Rozšiřující modul, 8 x I/O porty, připojení přes RS232, box a zdroj součástí	2 898 Kč	1	2 898 Kč
8	krvci rámeček	Krvci plochový rámeček pro zakrytí otvoru po dobořování panelu. Materiál hliník, barva stříbrná s gravírováním logem (FIM UHK). Velikost 250x200x1,5mm s výřezem pro instalaci klávesnice	ks			1 840 Kč	1	1 840 Kč
9	Drobný inst. Mat	Drobný instalační materiál: tlačítka pro ovládání osvětlení a žaluzií	set			2 300 Kč	1	2 300 Kč
Montáž								
10	Programování a instalace	Programování slávající řídicí jednotky AMX NI-2100 s ovládáním prosřednictvím tlačítkového panelu - požadovány jsou tyto funkce: TL1 - Technika zap/vyp, TL2 - Projektor zap/vyp, TL3 - Obraz zap/vyp, TL4 - Freeze, TL5 - PC, TL6 - externí vstup, Kolečko - VOLUME UP/DOWN/MUTE, ovládání osvětlení (IBus) a zatmění tlačítka na boku katedry instalace veškerého výše uvedeného vybavení. napojení na slávající komponenty AV systému	set			22 080 Kč	1	22 080 Kč
cena celkem za místnost č.431								137 571 Kč

[illegible]

číslo	Název	popis	množství jednotka	výrobce a typ	specifikace nabízeného zboží (je možno nahradit technickými listy)	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
Místnost č. 107								
1	Projektor	Projektor s laserovým světelným zdrojem (bezlampový) se svítivostí minimálně 3500 ANSI lm. Životnost světelného zdroje min. 20 000h. HDBT vstup pro připojení projektoru skrze jeden UTP kabel. Objektív s projekčním poměrem minimálně 1,46:2,94:1, kontrast min. 10 000:1. ZOOM min. 2x. Naturní rozšíření 1920 x 1080px. Vertikální i horizontální optický shift lens. Konektivita HDBT, HDMI, DVI-I, VGA, audio IN/OUT, LAN, RS232. Váha do 15 kg. Hlučnost max. 35 dB (Normal/Eco Mode).	ks	Panasonic PT-RZ370	Projektor s laserovým světelným zdrojem (bezlampový) se svítivostí 3500 ANSI lm. Životnost světelného zdroje min. 20 000h. HDBT vstup pro připojení projektoru skrze jeden UTP kabel. Objektív s projekčním poměrem 1,46:2,94:1, kontrast 10 000:1. ZOOM 2x. Naturní rozšíření 1920 x 1080px. Vertikální i horizontální optický shift lens. Konektivita HDBT, HDMI, DVI-I, VGA, audio IN/OUT, LAN, RS232. Váha do 15 kg. Hlučnost max. 35 dB (Normal/Eco Mode).	83 715 Kč	1	83 715 Kč
2	Držák	Univerzální držák - komplet Stropní část, tyč, adaptér pro projektor. Bílý komaxit. Nosnost 35 kg	ks	AVM DRZPROJ2	Univerzální držák - komplet Stropní část, tyč, adaptér pro projektor. Bílý komaxit. Nosnost 35 kg	3 680 Kč	1	3 680 Kč
Video Distribuce								
3	Interface box	Interface box obsahující vstupní konektory: minimálně 2x HDMI, 2x VGA, audio IN, C-video, S-video, RS232, LAN. Vstupní konektory jsou minimálně 1x de-embedovaný audio signál a 1x HDB-T, DVI-D, HDBT - pro přímé spojení s datovým projektořem, nebo LCD pomocí 1x UTP kabelu. Krom obrazového a zvukového přenosu box umožňuje ovládání skrze tlačítka na interface boxu. RS232 konektorem nebo dálkovým ovladačem. Čelní strana boxu je vybavena tlačítky pro manuální přepínání. Podpora 1080p rozšíření	ks	Panasonic ET-YFB200G	Interface box obsahující vstupní konektory: 2x HDMI, 2x VGA, audio IN, C-video, S-video, RS232, LAN. Vstupní konektory 1x de-embedovaný audio signál a 1x HDB-T, DVI-D, HDBT - pro přímé spojení s datovým projektořem, nebo LCD pomocí 1x UTP kabelu. Krom obrazového a zvukového přenosu box umožňuje ovládání skrze tlačítka na interface boxu. RS232 konektorem nebo dálkovým ovladačem. Čelní strana boxu je vybavena tlačítky pro manuální přepínání. Podpora 1080p rozšíření	27 595 Kč	1	27 595 Kč
Přípojná místa								
4	Modul do přípojného místa	Přídavný modul do stávajícího přípojného místa v katedře. Konektor HDMI kabelem o délce min. 5m. Barva modulu černá	ks	EXTRON AAP	Přídavný modul do stávajícího přípojného místa v katedře. Konektor HDMI kabelem o délce min. 30cm. Barva modulu černá	1 748 Kč	2	3 496 Kč
5	Převodník signálu vysílač	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2 Podpora 4KUHD@60Hz 4:2:0 Kompatibilita s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - stíněné Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4KUHD na 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7) Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů HDCP kompatibilita Podpora přenosu EDID, CEC, 3D PoCC napájení přijímače po CATx kabelu	ks	EXTRON DTP HDMI 4K 230 Tx	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2, Podpora 4KUHD@60Hz 4:2:0, Kompatibilita s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - stíněné, Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4KUHD na 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7), Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů, HDCP kompatibilita, Podpora přenosu EDID, CEC, 3D, PoCC napájení přijímače po CATx kabelu	10 304 Kč	2	20 608 Kč
6	Převodník signálu přijímač	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2 Kompatibilita s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - stíněné Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4KUHD na max. 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7) Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů HDCP kompatibilita Podpora přenosu EDID, CEC, 3D PoCC napájení přijímače po CATx kabelu	ks	EXTRON DTP HDMI 4K 230 Rx	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2, Podpora 4KUHD@60Hz 4:2:0, Kompatibilita s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - stíněné, Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4KUHD na max. 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7), Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů, HDCP kompatibilita, Podpora přenosu EDID, CEC, 3D, PoCC napájení přijímače po CATx kabelu	10 304 Kč	2	20 608 Kč
7	kabely hotové	Kabel 1,5m HDMI. Rozšíření 4K*2K @ 60Hz 99,9% měřené vodivé nebo posílené měděné jádro Vysoká kvalita HDMI konektorů, 15um zlatý povlak na styčných plochách Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC Vysoká flexibilita zajišťuje malé poloměry ohybu	ks	VivoLink Pro HDMI Cable 1.5 Meter	Kabel 1,5m HDMI. Rozšíření 4K*2K @ 60Hz, 99,9% měřené vodivé nebo posílené měděné jádro. Vysoká kvalita HDMI konektorů, 15um zlatý povlak na styčných plochách. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita zajišťuje malé poloměry ohybu	227 Kč	4	909 Kč
Montáž								
8	Programování a instalace	Programování stávajícího řídicí jednotky AMX NI-2100 s ovládacím prostředím stávajícího dotykového panelu ke komunikaci s novým dataprojektorem napojením na stávající kordinovaný AV systém	set			25 760 Kč	1	25 760 Kč
cena celkem za místnost 107								186 372 Kč

číslo	Název	popis	množství jednotka	Výrobce a typ	Specifikace nabízeného zboží (je možno nahradit technickými listy)	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
Místnosti č. 243								
1	Datový projektor	Instalační projektor s minimální konfigurací: 1 chip DLP projektor s laserovým světelným zdrojem (bezlampový), se svítivostí minimálně 7000 lm (střed) a životností světelného zdroje min 20 000h, rozlišení 1920x1200 bodů (WUXGA), formát obrazu 16:10, kontrastní poměr: 10000:1, hmotnost do 23 kg. Objektív s projekčním poměrem 1,7:2,4, 1. Vstupy: S-VIDEO IN, HDMI-IN, DVI-D IN, RGB1 IN, RGB2 IN, VIDEO IN, S-VIDEO IN, HDBase-T, SERIAL IN, SERIAL OUT, REMOTE 1 IN, REMOTE 1 OUT, REMOTE2 IN, LAN. Samočistící eco filtr s dlouhou životností, multi-screen procesor, edge blending, colour matching, web browser control/monitoring a e-mail message alert, přímé vypnutí. Optický shift lens. Bílé provedení. Laser light-zdroj zajišťuje 24/7 provoz. Přenos videa a kontrolních signálů přes HDBase-T až do 150 m. Hlučnost max. 37 dB ve standard módu.	ks	Panasonic PT-RZ770WEJ	Instalační projektor s konfigurací: 1 chip DLP projektor s laserovým světelným zdrojem (bezlampový), se svítivostí 7000 lm (střed) a životností světelného zdroje min. 20 000h, rozlišení 1920x1200 bodů (WUXGA), formát obrazu 16:10, kontrastní poměr: 10000:1, hmotnost do 23 kg. Objektív s projekčním poměrem 1,7:2,4, 1. Vstupy: S-VIDEO IN, HDMI-IN, DVI-D IN, RGB1 IN, RGB2 IN, VIDEO IN, S-VIDEO IN, HDBase-T, SERIAL IN, SERIAL OUT, REMOTE 1 IN, REMOTE 1 OUT, REMOTE2 IN, LAN. Samočistící eco filtr s dlouhou životností, multi-screen procesor, edge blending, colour matching, web browser control/monitoring a e-mail message alert, přímé vypnutí. Optický shift lens. Bílé provedení. Laser light-zdroj zajišťuje 24/7 provoz. Přenos videa a kontrolních signálů přes HDBase-T až do 150 m. Hlučnost max. 37 dB ve standard módu.	375 355 Kč	2	750 711 Kč
2	Kamera 3	Motorizovaná otočná kamera. Minimální technické parametry: TV systém HD: 1080: 59.94p/50p, 1080: 59.94p/25p, 1080: zoom, F1.6 to F4.7 (f=4.3 mm - 129 mm), 35 mm (ekvivalent: 31.6 mm - 962.0 mm), osvětlení automatické nebo manuální, minimální osvětlení 0.7 lx, elektronická stabilizace obrazu, podporované IP protokoly IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RS232, slot pro SD kartu. Napájení DC 12 V, nebo DC 42 - 57 V (PoE+)	ks	Panasonic AW-HE40H	Motorizovaná otočná kamera. TV systém HD: 1080: 59.94p/50p, 1080: 59.94p/25p, 1080: zoom, F1.6 to F4.7 (f=4.3 mm - 129 mm), 35 mm (ekvivalent: 31.6 mm - 962.0 mm), osvětlení automatické nebo manuální, minimální osvětlení 0.7 lx, elektronická stabilizace obrazu, podporované IP protokoly IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, DHCP, DNS, Video výstupy: HDMI, Konektivita: 1x LAN, 1x RS232, slot pro SD kartu. Napájení DC 12 V, nebo DC 42 - 57 V (PoE+)	71 870 Kč	1	71 870 Kč
3	držák	Stropní držák kamery s prodlouženou tyčí	ks	AVM drzcam	Stropní držák kamery s prodlouženou tyčí	5 980 Kč	1	5 980 Kč
4	Interface box	Interface box obsahující vstupní konektory: minimálně 2x HDMI, 2x VGA, audio IN, C-video, S-Video, RS232, LAN. Výstupní konektory jsou minimálně 1x de-embedovaný audio signál a 1x HDB-T, DVI-D, DVI-D - pro přímé spojení s datovým projektořem, nebo LCD pomocí 1x UTP kabelu. Krom přenosu box umožňuje ovládání skrze tlačítka na interface boxu, RS232 konektorem nebo dálkovým ovladačem. Čelní strana boxu je vybavena tlačítky pro manuální přepínání. Podpora 1080p rozlišení	ks	Panasonic ET-YFB200G	Interface box obsahující vstupní konektory: 2x HDMI, 2x VGA, audio IN, C-video, S-Video, RS232, LAN. Výstupní konektory 1x de-embedovaný audio signál a 1x HDB-T, DVI-D, HDBT - pro přímé spojení s datovým projektořem, nebo LCD pomocí 1x UTP kabelu. Krom obrazového a zvukového přenosu box umožňuje ovládání skrze tlačítka na interface boxu, RS232 konektorem nebo dálkovým ovladačem. Čelní strana boxu je vybavena tlačítky pro manuální přepínání. Podpora 1080p rozlišení.	27 595 Kč	2	55 191 Kč
5	Převodník signálu vysílač	Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2 Podpora 4KUHD@60Hz 4:2:0 Kompatibilita s CAT5e/6/7 Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4KUHD na 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7) Přenos RS-232 (obousměrné) a IR příkazů HDCP kompatibilita Podpora přenosu EDID, CEC, 3D PoCC napájení přijímače po CATx kabelu	ks	EXTRON DTP HDMI 4K 230 Tx	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač, Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2, Podpora 4KUHD@60Hz 4:2:0, Kompatibilita s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - stíněné, Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4KUHD na 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7), Přenos RS-232 (obousměrné) a IR příkazů, HDCP kompatibilita, Podpora přenosu EDID, CEC, 3D, PoCc napájení přijímače po CATx kabelu	10 819 Kč	1	10 819 Kč

[illegible]



AV MEDIA

k o m u n i k a c e o b r a z e m

AV MEDIA, o.s.

Proškov 63

102 00 Praha 10

DIČ: CZ48108375

Tel.: 261 260 218

Fax: 261 227 648